

Co to jest FTP

Bartosz Gadzimski - 2019-03-08 - 0 Comments - in Ogólne

FTP to protokół używany do kopiowania plików między dwoma komputerami w sieci Internet. Część pakietu protokołów TCP/IP. Aby użytkownik mógł pobrać plik z komputera znajdującego się w Sieci, jest konieczne, by na tym komputerze było zainstalowane oprogramowanie zdolne rozpoznawać i realizować tego typu żądania nadchodzące z Internetu. Użytkownik łączy się z serwerem FTP za pomocą specjalnego programu, nazywanego klientem FTP.

Sesja FTP składa się z trzech części:

1. Zalogowanie się na odległy komputer, kiedy to trzeba podać nazwę użytkownika i hasło. Na ich podstawie serwer FTP identyfikuje użytkownika i przydziela mu na czas sesji określone prawa dostępu do swoich zasobów. Posiadanie konta i związanych z nim odpowiednich uprawnień na komputerze docelowym jest warunkiem koniecznym do rozpoczęcia transmisji jakichkolwiek danych. Konto takie jest przydzielane przez administratora systemu.
2. Właściwa praca, podczas której wykonuje się operacje na odległych plikach i katalogach: kopiowanie, przenoszenie, zmiana nazwy, itp.
3. Zamknięcie sesji. Niektóre serwery wysyłają na zakończenie krótką statystykę, w której zawarte są m.in. informacje o czasie trwania sesji oraz ilości przesłanych danych. Przesyłanie plików przez FTP może odbywać się na dwa sposoby binarnie oraz w trybie ASCII. Pierwszy z nich przesyła plik "taki, jaki jest" - bez dokonywania w nim żadnych zmian. Drugi natomiast, w założeniach przeznaczony do transmisji zbiorów tekstowych, modyfikuje sposób kodowania niektórych bajtów. Należy pamiętać, że plik binarny (program, grafika, archiwum ZIP) przesłany w trybie ASCII nie będzie się już do niczego nadawał.

Powiązane artykuły:

- [Jak utworzyć konto FTP?](#)
- [Konfiguracja połączenia FTP w programie FileZilla](#)
- [Zmiana hasła do konta FTP/SSH oraz główne hasło do MySQL](#)
- [Zwiększenie liczby jednocześnie wysyłanych plików w programie Filezilla](#)
- [Konfiguracja połączenia FTP w programie FileZilla](#)

